MISCELLANEA ZOOLOGICA HUNGARICA

Tomus 2. 1984 p. 45—46

Beiträge zur Kenntnis der Federlinge (Mallophaga) einiger seltener Vogelarten

Von

J. RÉKÁSI & J. B. KISS

(Angekommen am 1. Dezember 1983)

ABSTRACT. Data are given by authors about chewing lice (Mallophaga) from 9 rare bird species (11 specimens) which belonged to 3 orders and 5 families. 8 bird species (of 9 specimens) have been collected by the crew of Roumanian Fishing Boats from the Atlantic Ocean. Larus ichthyaëtus is the first specimen collected on the territory of Roumania. 191 specimens were determined from 17 chewing lice species (43 ♂♂, 118 ♀♀, 30 Larvae=L). One specimen could be determined only to genus.

Zwischen 1971 und 1980 sammelten Schiffe der rumänischen Fischerei-flotte seltene Vogelarten an verschiedenen Punkten des Atlantischen Ozeans für das Donau-Delta Museum. Wir haben die Federlinge von diesen Vögeln abgelesen. Ausserdem scheint es uns wichtig, auch die Federlinge der Mövenart Larus ichthyaëtus zu veröffentlichen, da unser Exemplar das erste Belegstück vom Gebiete Rumäniens ist.

MATERIAL UND METHODS

Es ist uns gelungen, von den Bälgen der erwähnten Vögel, die ziemlich lange im Kühlschrank des Schiffes aufbewahrt wurden, Federling in verhältnismässig unversehrtem Zustand, aber nur in niedriger Individuenzahl abzulesen. Die abgelesenen Federlinge wurden in 70%iger Alkohol konserviert.

Das Weibchen von Diomedea chlororhynchos wurde von der Decke des Fischereischiffes mit Angelhaken gefangen, und zwar bei Rocky Point, in 7 km Entfernung der Küste (südliche Breite 19°02', östliche Länge 12°02'). Datum: 21. 06. 1972. Das Oceanodroma leucorrhos-Exemplar (sex?) wurde im September 1971 von der Mannschaft des Fischereischiffes "Ceahlau" über dem nördlichen Atlantischen Ozean in der Höhe von New York gesammelt, aber trotzdem gelang es János Botond KISS von den Schwungfedern des präparierten Vogels die Federlinge abzulesen. Folgende Wirtsvögel wurden von der Mannschaft der rumänischen Fischereischiffe im Januar 1980 mit der Ortsangabe West-Afrika gesammelt: Diomedea nigripes sex?, D. melanophris sex? (2 Exemplare), Sula bassana juv. sex?. Das erste Belegexemplar der Mövenart Larus ichthyaëtus aus Rumänien wurde 28. 11. 1979 bei Crisan gesammelt, ein anderes zweijähriges Exemplar (sex?) wurde 24. 02. 1981 bei "6 Martie" erlegt.

Bei der Bestimmung der Federlinge leisteten uns die ausgezeichneten Abbildungen von KELLOG (1896, 1899, 1902) sowie HOPKINS' und CLAYs Werk, Checklist of Mallophaga (1952) eine grosse Hilfe. Die Wirtstiere wurden aufgrund des Bestimmungsbuches von ALEXANDER, Die Vögel der Meere (1959), auf ihre Artzugehörigkeit bestimmt.

UNTERSUCHUNGSERGEBNISSE

PROCELLARIIFORMES

Diomedeidae

1. Diomedea chlororhynchos 1 (♀) - Harrisoniella densa (Kellog, 1896); 3 ♀: 1 L; Perineus circumfasciatus (Kéler, 1937): 3 ♂, 11 ♀, 5 L; Perineus diomedeae (J.C. Fabricius, 1775): 2 ♀; Perineus miriceps (Kellogg-Kuwana, 1902): 1 ♂, 3 ♀); Procellariphaga navigans (Kellog, 1896): 2 ♀.

2. Diomedea melanophris 2 (sex?) - Docophoroidea murphyi (Kellog, 1914): 15 ♂, 37 ♀ auf dem Kopf; D. simplex (Waterston, 1914): 9 ♂, 24 ♀, 6 L. auf dem Körper, vor allem auf den Flügeln; Halipeurus diversus (Kellogg, 1896): 6 ♂, 12 ♀, 7 L. auf dem Körper; Harrisoniella ferox (Giebel, 1867): 4 ♀ auf dem Kopf.

3. Diomedea nigripes 1 (sex?) - Docophoroides ferrisi (Harrison, 1937): 4 ♀, 2 L. auf dem Kopf und dem Hals.

Hydrobatidae

4. Oceanodroma leucorrhoa 1 (sex?) - Halipeurus subangusticeps (Piaget, 1880): 1 ♀.

PELECANIFORMES

Sulidae

5. Sula bassana 1 (juv., sex?) - Pectinopygus bassani (O. Fabricius, 1780): 3 ♂, 3 ♀, 3 L. auf dem Kopf und dem Hals.

CHARADRIIFORMES

Stercorariidae

6. Stercorarius parasiticus 1 (juv.) - Saemundssonia cephalus (Denny, 1842): 2 ♂, 3 ♀, 2 L. auf dem Kopf und dem Hals.

Laridae

7. Larus dominicanus 1 (sex?) - Koeniginirmus ornatus fuscolaminulatus (Enderlein, 1908): 1 ♀ am Nacken.

8. Larus ichthyaëtus 2 (1 ♂, 1 sex?, 2jährig) - Austromenopon transversum (Denny, 1842): 1 ♂; Saemundssonia sp.: 3 ♂, 6 ♀, 3 L. auf dem Kopf und auf dem unteren Teil des Halses.

9. Chlidonias niger 1 (sex?) - Saemundssonia lobaticeps (Giebel, 1874): 2 ♀, 1 L. auf dem Kopf.

LITERATUR

ALEXANDER, W.B. (1959): Die Vögel der Meere. - Paul Parey, Hamburg-Berlin, pp. 221.

BRINCK, P. (1955): Mallophaga. Vol. 2: 402-425.

HOPKINS, G.H.E. & CLAY, T. (1952): Check list of the genera species of Mallophaga. - London, pp. 363.

KELLOGG, V.L. (1896): New Mallophaga II. - Leland Stanford Junior University Publ., pp. 548.

KELLOGG, V.L. & CHAPMAN, B.L. (1899): Mallophaga from Birds of California - New Mallophaga III., 6: 1-143.

KELLOGG, V.L. & KUWANA, S.I. (1902): Mallophaga from Birds. - Washington Acad., 4: 457-499.

PILGRIM, R.L.C. & PALMA, R.L. (1982): A list of the chewing lice (Insecta: Mallophaga) from Birds in New-Zealand. - Nat. Mus. of New Zealand, Misc. ser., 6: 1-32.

RÉKÁSI, J. & KISS, J.B. (1980): Weitere Beiträge zur Kenntnis der Federlinge (Mallophaga) von Vögeln der Nord-Dobrudscha. - Parasit. hung., 13: 67-93.

ZLOTORZYCKA, J. (1968): Systematische Studien an den mitteleuropäischen Arten der Gattung Austromenopon Bedf. (Mallophaga, Austromenopinae). - Bull. Ent. Pol., 38/: 301-340.

Anschrift der Verfasser: Dr. József RÉKÁSI
H-9090 Pannonhalma, Vár 2.
UNGARN